

08/913 518

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIETE INTELLECTUELLE  
Bureau international

## DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets <sup>6</sup> : D04H		A2	(11) Numéro de publication internationale: <b>WO 97/26397</b>
			(43) Date de publication internationale: 24 juillet 1997 (24.07.97)
<p>(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/00101</p> <p>(22) Date de dépôt international: 17 janvier 1997 (17.01.97)</p> <p>(30) Données relatives à la priorité: 96/00578 19 janvier 1996 (19.01.96) FR</p> <p>(71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): VETROTEX FRANCE S.A. [FR/FR]; 130, avenue des Follaz, F-73000 Chambéry (FR).</p> <p>(72) Inventeurs; et</p> <p>(75) Inventeurs/Déposants (US seulement): DEBALME, Jean-Paul [FR/FR]; 10, boulevard de Lémenc, F-73000 Chambéry (FR). LOUBINOUX, Dominique [FR/FR]; Rue du Sabot, F-38600 Terrasse (FR).</p> <p>(74) Mandataire: BRETON, Jean-Claude; Saint-Gobain Recherche, 39, quai Lucien-Lefranc, F-93300 Aubervilliers (FR).</p>			<p>(81) Etats désignés: AU, BR, CA, CN, CZ, JP, KR, MX, NO, NZ, PL, RU, SK, UA, US, brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).</p> <p>Publiée <i>Sans rapport de recherche internationale, sera republiée dès réception de ce rapport.</i></p>
<p>(54) Titre: METHOD AND DEVICE FOR MAKING A COMPOSITE MATERIAL</p> <p>(54) Titre: PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION D'UN MATERIAU COMPOSÉ</p>			
<p>(57) Abstract</p> <p>A method for making a composite material by continuously depositing glass yarns on a moving substrate, at least 80 wt % of the yarns being blended yarns consisting of intimately mixed glass filaments and thermoplastic organic material filaments, and the amount of deposited glass being equal to over 40 wt % of the total amount of material deposited in the form of glass yarns and organic material; transferring the combined glass yarns and organic material to a number of areas where they are heated, compressed and cooled, and specifically heated and/or cooled while simultaneously being compressed; and cutting the resulting assembly into plates or winding it onto a revolving drum.</p> <p>(57) Abrégé</p> <p>L'invention concerne la fabrication d'un produit composite qui consiste à déposer en continu sur un substrat en mouvement des fils de verre dont au moins 80 % en poids d'entre eux sont des fils co-mélés constitués de filaments de verre et de filaments de matière organique thermoplastique intimement mélangés, la quantité de verre déposée représentant plus de 40 % en poids de la quantité totale de matière déposée sous la forme de fils de verre et de matière organique; à transférer cet ensemble fils de verre-matière organique dans plusieurs zones où ledit ensemble est chauffé, comprimé et refroidi, le chauffage et/ou le refroidissement dudit ensemble étant accompagné simultanément de sa compression; à découper ledit ensemble sous la forme de plaques ou à l'enrouler sur un tambour en rotation.</p>			